

CYFRA 21-1 (Serum)

Stand: 07.12.2016

Einheit: ng/ml

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		0-3.3 ng/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Cytokeratine sind Strukturproteine und stellen die Untereinheiten der epithelialen Intermediärfilamente dar. Es sind mittlerweile 20 verschiedene Cytokeratin-Polypeptide bekannt. Durch ihre spezifischen Verteilungsmuster eignen sie sich hervorragend als Differenzierungsmarker in der Tumorphathologie. Intakte Cytokeratin-Polypeptide sind schwer löslich, im Serum sind jedoch lösliche Fragmente nachweisbar.

CYFRA 21-1 misst mit Hilfe zweier spezifischer monoklonaler Antikörper (KS 19.1 und BM 19.21) ein Fragment des Cytokeratins 19 mit einem Molekulargewicht von ca. 30000 Dalton.

Indikation

Hauptindikation liegt in der Verlaufskontrolle nicht kleinzelliger Bronchialkarzinome. Folgende Sensitivitäten wurden gefunden: Plattenepithelkarzinome (60 - 70%), Adeno-Karzinome (40 - 50%), großzellige Karzinome (40 - 50%), Blasenkarzinom (Sensitivität: 30 - 40%).

Spezielle Hinweise

Eine erfolgreiche Therapie wird durch den raschen Abfall von CYFRA 21-1 Serumspiegeln erfasst. Im Gegensatz zu den Tumormarkern CEA und SCC korrelierten die CYFRA 21-1-Konzentrationen mit dem Ausmaß des Bronchialkarzinoms. Erhöhte Werte können gelegentlich auch bei akuter Pneumonie, Tuberkulose und interstitiellen Lungenerkrankungen vorkommen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3906.H3	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32400	24.20 Euro

Bearbeitung

Versandparameter (verlängerte Bearbeitungszeit möglich!)